

Opasraportti

KVK - japani (2019 - 2020)

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

905049Y: Japanin kanji-merkkien kurssi 1, 2 op
 905050Y: Japanin kanji-merkkien kurssi 2, 1 - 3 op
 905042Y: Japanin kielen alkeiskurssi 1, 5 op
 905043Y: Japanin kielen alkeiskurssi 2, 5 op
 905044Y: Japanin kielen jatkokurssi 1, 5 op
 905045Y: Japanin kielen jatkokurssi 2, 5 op
 905047Y: Japanin tavu- ja kanji -kirjaimien kurssi 1, 2 op
 905048Y: Japanin tavu- ja kanji- kirjaimien kurssi 2, 1 - 3 op

Opintojaksoiden kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

905049Y: Japanin kanji-merkkien kurssi 1, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2.

Asema:

Vapaaehtoinen: Kurssin voi sisällyttää OyKKK:n Kansainvälisen asiantuntijan viestintätaidot -kielisivuaineeseen. Voit myös sisällyttää kurssin KIEKUUVI-opintokokonaisuuteen (kieli-, kulttuuri- ja viestintäopintoihin) , tai vapaasti valittavaan sivuaineeseen Japani-opintoihin.

Lähtötasovaatimus:

Japanin alkeiskurssi 1 (5 op) ja Japanin Japanin tavu-kirjaimien kurssi (2 op).

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

japani / suomi

Ajoitus:

Kurssi alkaa kevätkaudella.

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija oppii 109 perus *kanji*-merkkiä ja pystyy ymmärtämään ja kirjoittamaan niitä merkkejä sisältävän tekstin.

Sisältö:

Kontaktiopetuksessa opiskellaan 109 perus *kanji*-merkin käyttöä. Kurssiin kuuluu myös kotitehtävät ja itsenäinen *kanji*-merkkien ja -sanojen opetteleminen. Kotitehtävänä on esimerkkisanojen ja -lauseiden lukeminen ja kirjoittaminen.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus: 13 kontaktiopetustuntia ja itsenäinen opiskelu.

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta on 13 tuntia lukukaudessa. Kotitehtävien tekemiseen ja itsenäiseen opiskeluun käytetään yhteensä noin 40 tuntia. Kurssin lopussa on tunnin mittainen loppukoe.

Kohderyhmä:

Oulun yliopiston opiskelijat. Ammattikorkeakoulun opiskelijat voivat osallistua myös opetukseen, mikäli ryhmässä on tilaa. Ammattikorkeakoulun opiskelijat tekevät toistaiseksi Erillisen opinto-oikeuden hakemuksen.

Esitietovaatimukset:

ks. lähtötasovaatimus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Japanin kielen alkeiskurssi 2 (905043Y).

Oppimateriaali:

Opiskelija saa tulostettavan materiaalin ja verkkotehtävät opettajalta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen, kotitehtävien tekeminen ja loppukoe.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1 - 5, hyväksytty, hylätty

Vastuuhenkilö:

Takako Karppinen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Ilmoittautuminen WebOodin kautta. Mikäli sinulla ei ole tunnuksia tai ilmoittautumisaika on päättynyt, ilmoittaudu kurssin opettajalle sähköpostitse.

905050Y: Japanin kanji-merkkien kurssi 2, 1 - 3 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2-B1.

Asema:

Vapaaehtoinen: Kurssin voi sisällyttää OyKKK:n Kansainvälisen asiantuntijan viestintätaidot -kielisivuaineeseen. Voit myös sisällyttää kurssin KIEKUVI-opintokokonaisuuteen (kieli-, kulttuuri- ja viestintäopintoihin) tai vapaasti valittavaan Hutkin sivuaineeseen Japani-opintoihin.

Lähtötasovaatimus:

Japanin alkeiskurssit, Japanin tavu-kirjaimien kurssi sekä ja Japanin *kanji*-merkkien kurssi 1.

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

japani/suomi

Ajoitus:

Syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelijan tulee pystyä lukemaan ja kirjoittamaan japanilaista tekstiä, joka sisältää noin 250 erilaista kanji-merkkiä.

Sisältö:

Kontaktiopetuksessa opiskellaan noin 150 uuden kanji-merkin käyttöä. Kurssiin kuuluu myös kotitehtävät ja itsenäinen kanji-merkkien ja -sanojen opetteleminen. Kotitehtävänä on esimerkkisanojen ja -lauseiden lukeminen ja kirjoittaminen.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus: kontaktiopetusta ja itsenäistä työskentelyä.

Toteutustavat:

Opiskelijan työmäärä on 54 tuntia (2 op) seuraavasti:

- 13 tuntia kontaktiopetusta (sisältää kurssin loppukokeen)
- 41 tuntia itsenäistä opiskelua.

Kohderyhmä:

Oulun yliopiston opiskelijat. Ammattikorkeakoulun opiskelijat voivat osallistua myös opetukseen, mikäli ryhmässä on tilaa. Ammattikorkeakoulun opiskelijat tekevät toistaiseksi Erillisen opinto-oikeuden hakemuksen.

Esitietovaatimukset:

Ks. lähtötaaso vaatimus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ks. lähtötaaso vaatimus

Oppimateriaali:

Opiskelija saa tulostettavan materiaalin opettajalta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen, kaikkien tehtävien suorittaminen ja tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1-5, hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Takako Karppinen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Ilmoittautuminen WebOodin kautta. Mikäli sinulla ei ole tunnuksia tai ilmoittautumisaika on päättynyt, ilmoittaudu kurssin opettajalle sähköpostitse.

905042Y: Japanin kielen alkeiskurssi 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay905042Y Japanin alkeiskurssi 1 5.0 op

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A1.

Asema:

Vapaaehtoinen: Kurssin voi sisällyttää OyKKK:n Kansainvälisen asiantuntijan viestintätaidot -kielisivuaineeseen. Voit myös sisällyttää kurssin KIEKUVI-opintokokonaisuuteen (kieli-, kulttuuri- ja viestintäopintoihin) tai vapaasti valittavaan Hutkin sivuaineeseen Japani-opintoihin.

Lähtötaaso vaatimus:

Vasta-alkajille, ei vaadita edeltäviä opintoja

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

japani / suomi

Ajoitus:

Kurssi järjestetään syyslukukaudella.

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija osaa viestiä suullisesti ja kirjallisesti yksinkertaisilla lauseilla ja idiomeilla. Opiskelija osaa sekä esitellä itsestään ja perheestään että kertoa päivän ja viikon tapahtumista käyttäen aihepiireihin liittyvää suppeaa sanastoa. Opiskelija tuntee perusasioita japanilaisista etiketistä ja tapakulttuurista.

Sisältö:

Kurssilla opiskellaan käyttämään japanin alkeistason peruskielioppia ja perussanastoa erilaisissa käytännön tilanteissa. Harjoituksiin kuuluu mm. pari-/ryhmäkeskustelu, omien lauseiden kirjoittaminen, kuuntelu, tekstinymmärtäminen ja kirjallinen tehtävä. Opiskellaan yleiskäyttöistä ja systemaattista desu-masu-tyylin japania.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Opetusta on 4 tuntia eli kaksi kokoontumista viikossa ja itsenäistä työskentelyä.

Kohderyhmä:

Oulun yliopiston opiskelijat. Tietoja osallistumisoikeudesta ja ilmoittautumisesta: www.oulu.fi/kielikoulutus

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

905057Y Japanin tavu-kirjaimien kurssi

Oppimateriaali:

Oppikirja: T. Karppinen: Japanin kielen alkeet 1, Finn Lectura 2014. Lisäksi opiskelija saa oheismateriaalin opettajalta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen ja lopputentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1 - 5 / hylätty

Vastuuhenkilö:

Takako Karppinen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Ilmoittautuminen WebOodin kautta. Mikäli sinulla ei ole tunnuksia tai ilmoittautumisaika on päättynyt, ilmoittaudu kurssin opettajalle sähköpostitse.

905043Y: Japanin kielen alkeiskurssi 2, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay905043Y Japanin alkeiskurssi 2 5.0 op

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A1-A2.

Asema:

Vapaaehtoinen: Kurssin voi sisällyttää OyKKK:n Kansainvälisen asiantuntijan viestintätaidot -kielisivuaineeseen. Voit myös sisällyttää kurssin KIEKUVI-opintokokonaisuuteen (kieli-, kulttuuri- ja viestintäopintoihin) tai vapaasti valittavaan Hutkin sivuaineeseen Japani-opintoihin

Lähtötasovaatimus:

905042Y Japanin alkeiskurssi 1 ja 905057Y Japanin tavu-kirjaimien kurssi.

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

japani / suomi

Ajoitus:

Kurssi järjestetään kevätlukukaudella.

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija pystyy toimimaan erilaisissa yksinkertaisissa kielenkäyttötilanteissa. Lisäksi opiskelija osaa asioida japanilaisen kanssa käyttäen perussanastoa ja ilmaista omia mielipiteitä aiheista, jotka liittyvät jokapäiväiseen elämään. Opiskelija tuottaa suullisesti helpohkoja sivulauseita sisältäviä japanin tekstejä ja osaa kirjoittaa niitä käsin ja tietokoneohjelmalla. Opiskelija syventää tuntemustaan japanilaisista tapakulttuurista.

Sisältö:

Kurssilla opiskelija opettelee lisää japanin alkeistason kielioppia, rakenteita, sanontoja ja sanastoa erilaisissa aihepiirissä. Harjoituksiin kuuluu mm. esimerkkien kirjoittaminen, keskustelu, kuuntelu, tekstin ymmärtäminen ja kirjalliset tehtävät. Opiskellaan liitepartikkeleiden ja verbien ja adjektiivien taivutusmuotojen käyttöä erilaisessa kielioppirakenteissa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Opetusta on 4 tuntia eli kaksi kokoontumista viikossa ja itsenäistä työskentelyä.

Kohderyhmä:

Oulun yliopiston opiskelijat, Tietoja osallistumisoikeudesta ja ilmoittautumisesta: www.oulu.fi/kielikoulutus.

Esitietovaatimukset:

Ks. Lähtötasovaatimus

Oppimateriaali:

Oppikirja: T. Karppinen: Japanin kielen alkeet 1, Finn Lectura 2014. Lisäksi opiskelija saa oheismateriaalin opettajalta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen ja loppuentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1 - 5 / hylätty

Vastuuhenkilö:

Takako Karppinen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Ilmoittautuminen WebOodin kautta. Mikäli sinulla ei ole tunnuksia tai ilmoittautumisaika on päättynyt, ilmoittaudu kurssin opettajalle sähköpostitse.

905044Y: Japanin kielen jatkokurssi 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2 / B1.

Asema:

Vapaaehtoinen: Kurssin voi sisällyttää OyKKK:n Kansainvälisen asiantuntijan viestintätaidot -kielisivuaineeseen. Voit myös sisällyttää kurssin KIEKUVI-opintokokonaisuuteen (kieli-, kulttuuri- ja viestintäopintoihin) tai vapaasti valittavaan Hutkin sivuaineeseen Japani-opintoihin.

Lähtötasovaatimus:

905043 Japanin alkeiskurssi 2

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

japani / suomi

Ajoitus:

Kurssi järjestetään syyslukukaudella.

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija pystyy käyttämään ylemmän alkeistason ja joitakin keskitason kielioppia tilanteeseen sopivalla tavalla ja ymmärtää eri tyylin japania.

Sisältö:

Kurssilla opiskelija opettelee ylemmän alkeistason ja joitakin keskitason kielioppia ja rakenteita monipuolisin harjoituksin. Tärkeitä kielioppiasioita harjoitellaan mieleen jäävällä tavalla mm. kirjoittamalla omia esimerkkilauseita ja aidosti keskustelemalla. Lisäksi opiskelija tutustuu tekstin ymmärtämisessä täysin luonnollisiin eri tyylin ja aihepiiriin teksteihin ja samalla myös Japanin tapakulttuuriin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Opetusta on 4 tuntia eli kaksi kokoontumista viikossa ja itsenäistä työskentelyä.

Kohderyhmä:

Oulun yliopiston opiskelijat. Ammattikorkeakoulun opiskelijat voivat osallistua myös opetukseen, mikäli ryhmässä on tilaa. Ammattikorkeakoulun opiskelijat tekevät toistaiseksi Erillisen opinto-oikeuden hakemuksen.

Esitietovaatimukset:

ks. lähtötasovaatimus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Japanin kanji-merkkien kurssi 2 (905050Y).

Oppimateriaali:

Oppikirja: T. Karppinen: Japanin kielen alkeet 2, Finn Lectura. Lisäksi opiskelija saa oheismateriaalin opettajalta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen ja harjoitustehtäviin. Loppukoe pidetään kurssin lopussa ja testataan kielioppirakenteiden ymmärtämistä ja esseen kirjoitustaitoa.

Arviointiasteikko:

1 - 5 / hylätty

Vastuuhenkilö:

Takako Karppinen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Ilmoittautuminen WebOodin kautta. Mikäli sinulla ei ole tunnuksia tai ilmoittautumisaika on päättynyt, ilmoittaudu kurssin opettajalle sähköpostitse.

905045Y: Japanin kielen jatkokurssi 2, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2-B1.

Asema:

Vapaaehtoinen: Kurssin voi sisällyttää OyKKK:n Kansainvälisen asiantuntijan viestintätaidot -kielisivuaineeseen. Voit myös sisällyttää kurssin KIE→KUVI-opintokokonaisuuteen (kieli-, kulttuuri- ja viestintäopinnoihin) tai vapaasti valittavaan Hutkin sivuaineeseen Japani-opintoihin

Lähtötasovaatimus:

905043 Japanin alkeiskurssi 2, 905057Y Japanin tavu-kirjaimien kurssi sekä 905057Y Japanin kanji-merkkien kurssi 1.

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

japani / suomi

Ajoitus:

Kurssi järjestetään kevätlukukaudella.

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija pystyy käyttämään monipuolisesti ylemmän alkeistason ja keskitason kielioppia ja rakenteita tilanteisiin sopivalla tavalla. Lisäksi opiskelija ymmärtää luonnolliset puheet ja tekstit erilaisissa tyyleissä.

Sisältö:

Kurssilla opiskelija opiskelee lisää ylemmän alkeistason ja keskitason kielioppia ja rakenteita hyvin erilaisissa tyyleissä. Tärkeitä kielioppirakenteita harjoitellaan mieleen jäävällä tavalla mm. kirjoittamalla omia esimerkkilauseita ja aidosti keskustelemalla. Lisäksi opiskelija tutustuu tekstin ymmärtämisessä täysin luonnollisiin eri tyyliin ja aihepiiriin teksteihin ja samalla myös Japanin tapakulttuuriin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus ja itsenäistä opiskelua

Toteutustavat:

Opetusta on 4 tuntia eli kaksi kokoontumista viikossa ja itsenäistä työskentelyä.

Kohderyhmä:

Oulun yliopiston opiskelijat. Tietoja osallistumisoikeudesta ja ilmoittautumisesta: www.oulu.fi/kielikoulutus

Esitietovaatimukset:

ks. lähtötasovaatimus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

905056Y Japanin kanji-merkkien kurssi 3.

Oppimateriaali:

Oppikirja: T. Karppinen: Japanin kielen alkeet 2, Finn Lectura. Lisäksi opiskelija saa oheismateriaalin opettajalta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen ja harjoitustehtäviin. Loppukoe pidetään kurssin lopussa ja testataan kielioppirakenteiden ymmärtämistä ja esseiden kirjoitustaitoa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1 - 5 / hylätty

Vastuuhenkilö:

Takako Karppinen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Ilmoittautuminen WebOodin kautta. Mikäli sinulla ei ole tunnuksia tai ilmoittautumisaika on päättynyt, ilmoittaudu kurssin opettajalle sähköpostitse.

905047Y: Japanin tavu- ja kanji -kirjaimien kurssi 1, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay905047Y Japanin tavukirjaimet - hiragana ja katakana -kurssi 1.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Järjestämistapa:**Toteutustavat:**

905048Y: Japanin tavu- ja kanji- kirjaimien kurssi 2, 1 - 3 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kieli- ja viestintäkoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay905048Y Japanin kanji-merkkien kurssi 1 2.0 op

Taitotaso:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A1-2.

Asema:

Vapaaehtoinen: Kurssin voi sisällyttää OyKKK:n Kansainvälisen asiantuntijan viestintätaidot -kielisivuaineeseen. Voit myös sisällyttää kurssin KIEKUVI-opintokokonaisuuteen (kieli-, kulttuuri- ja viestintäopintoihin) tai vapaasti valittavaan Hutkin sivuaineeseen Japani-opintoihin

Lähtötasovaatimus:

Syksyllä alkanut Japanin alkeiskurssi I (5 op) ja Japanin tavu- ja kanji -kirjaimien kurssi 1 (2op). Kurssi on tarkoitettu japanin alkeiskurssiin II osallistujille.

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

japani / suomi

Ajoitus:

Kurssi järjestetään kevätlukukaudella.

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija osaa lukea alkeiskurssilla opittavaa tekstiä ja pystyy kirjoittamaan lyhyen *kanji*-merkkejä sisältävän tekstin.

Sisältö:

Kontaktiopetuksessa opiskellaan noin 100 perus kanji-merkin käyttöä. Kurssiin kuuluu myös kotitehtävät ja itsenäinen kanji-merkkien ja -sanojen opetteleminen. Kotitehtävänä on esimerkkilauseiden lukeminen ja omien lauseiden kirjoittaminen. Kirjoitetut lauseet tarkistetaan kontaktiopetuksessa.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus: itsenäinen opiskelu ja 13 kontaktiopetustuntia

Toteutustavat:

Kontaktiopetusta on 13 tuntia lukukaudessa. Kotitehtävien tekemiseen ja itsenäiseen opiskeluun käytetään noin 40 tuntia. Kurssin lopussa on tunnin mittainen loppukoe.

Kohderyhmä:

Oulun yliopiston opiskelijat

Esitietovaatimukset:

ks. lähtötasovaatimus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

905043Y Japanin kielen alkeiskurssi 2

Oppimateriaali:

Opiskelija saa tulostettavan materiaalin ja verkkotehtävät opettajalta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen, kotitehtävien tekeminen ja loppukoe.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1-5, hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö:

Takako Karppinen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Ilmoittautuminen WebOodin kautta. Mikäli sinulla ei ole tunnuksia tai ilmoittautumisaika on päättynyt, ilmoittaudu kurssin opettajalle sähköpostitse.

